

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт гражданской защиты
Кафедра пожарной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Малкин В. Ю.

(подпись)

« 05 »

02

20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Идентификация взрывоопасных предметов»

20.05.01 Пожарная безопасность

«Проектирование, производство и эксплуатация пожарно-спасательной
техники и оборудования»

Разработчики:

старший преподаватель

Щербак В.Н.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры пожарной безопасности

от « 05 » 02 20 25 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Красногрудов А.В.

(подпись)

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Идентификация взрывоопасных предметов»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Какое внешнее воздействие может вызвать детонацию тротила?

- А) Искра.
- Б) Удар.
- В) Трение.
- Г) Взрыв соседнего заряда.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

2. Какой радиус поражения у ручной гранаты Ф-1?

- А) 5 м
- Б) 25 м
- В) 50 м
- Г) 200 м

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

2. Какой принцип действия лежит в основе огнемета РПО-А?

- А) Механический удар.
- Б) Термобарический эффект.
- В) Кумулятивное воздействие.
- Г) Химическое взаимодействие.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

3. Какая противопехотная мина взрывается на определённой высоте?

- А) ПМН-2
- Б) ОЗМ-72
- В) ПОМ-2
- Г) МОН-50

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

4. Для чего предназначена мина ПМН-2?

- А) Выведение из строя техники.
- Б) Разрушение бетонных конструкций.
- В) Поражение живой силы.
- Г) Перерезание металлических связей.

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

5. Чем отличаются учебные снаряды от боевых?

- А) Более высокая стоимость
- Б) Отсутствие взрывчатых веществ
- В) Более сложное устройство
- Г) Большая мощность

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

6. Как классифицируются авиационные боеприпасы по назначению?

- А) Основного и вспомогательного назначения
- Б) Легкие и тяжелые
- В) Наземные и морские
- Г) Фугасные и осколочные

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) Какой элемент входит в состав детонирующего шнура? | А) Вышибные заряды и ракетное топливо |
| 2) Что входит в комплект взрывателя МУВ | Б) Дымный порох. |
| 3) К какой группе относится гремучая ртуть? | В) Боёк, пружина, боевые чеки |
| 4) Что является основным применением метательных ВВ? | Г) Иницирующие взрывчатые вещества |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	Г	А

Компетенции (индикаторы): УК-1.

2. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|--|----------|
| 1) Какая ручная граната относится к наступательным? | А) РГО |
| 2) Какая граната имеет ударно-дистанционный запал? | Б) РШГ-1 |
| 3) Какая граната может создавать сплошной дымовой занавес? | В) РГД-5 |
| 4) Какая граната имеет | Г) РПО-Д |

термобарическую боевую часть?

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы): УК-1.

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- 1) Какой принцип действия имеет мина ТМ-72? А) Осколочная кругового действия
- 2) Какой принцип действия имеет мина ОЗМ-72? Б) Противоднищевая
- 3) Какой принцип действия имеет мина МОН-90? В) Противобортовая
- 4) Какой принцип действия имеет мина ТМ-83? Г) Осколочная направленного действия

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции (индикаторы): УК-1.

4. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- 1) типы артиллерийских выстрелов по назначению А) Подавление живой силы и артиллерийских батарей
- 2) Как классифицируются артиллерийские снаряды по калибру? Б) Переброски агитационных материалов
- 3) Для чего предназначены агитационные снаряды? В) Боевые, холостые, практические, учебные, специальные
- 4) Какие задачи решают осколочные гранаты наземной артиллерии? Г) Малые, средние, крупные

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	Б	А

Компетенции (индикаторы): УК-1.

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Огнепроводные шнуры применяются для передачи луча огня к _____ - _____.

Правильный ответ: капсюль-детонатор

Компетенции (индикаторы): УК-1.

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Мина ПМН-2 предназначена для поражения _____.

Правильный ответ: живой силы

Компетенции (индикаторы): УК-1.

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Под термином «_____» подразумевается совокупность элементов, необходимых для одного выстрела

Правильный ответ: артиллерийский выстрел

Компетенции (индикаторы): УК-1.

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Какой процесс характерен для физического взрыва?

Правильный ответ: Разрушение вследствие перехода кинетической энергии газа в тепловую.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

2. Какое устройство используют при электрическом способе взрывания?

Правильный ответ: Электродетонатор.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

3. Для чего нужен стабилизатор у противотанковой гранаты РКГ-3?

Правильный ответ: Направляет гранату дном вперёд.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

4. Как действует осветительный снаряд на полете?

Правильный ответ: Выбрасывает факел с парашютом на траектории.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

5. Что обозначает калибр авиабомбы?

Правильный ответ: Номинальную массу авиабомбы.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. К какому типу мин относится мина ТМ-73 и какой вид боеприпаса используется в комплекте мины?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат:

ТМ-73 – противотанковая, противобортовая мина. Комплектуется реактивной противотанковой гранатой РПГ-18 или аналогичной.

Критерии оценивания:

- приведена полная или краткая характеристика объекта.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

2. Назовите обязательные элементы большинства артиллерийских выстрелов.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат:

Снаряд, взрыватель, боевой заряд, гильза, средство воспламенения.

Критерии оценивания:

- приведены все элементы выстрела.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

3. Какие основные элементы входят в состав артиллерийской системы?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат:

Орудие (пусковая установка), снаряд, боевой заряд.

Критерии оценивания:

- приведены все элементы системы.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

4. Что произойдет, если из запала ручной гранаты РГД-5 извлечь чеку и отпустить спусковой рычаг без броска гранаты?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат:

Ударник, под действием боевой пружины, нанесет удар по капсюлю-воспламенителю. Форс огня капсюля-воспламенителя подожжет замедлитель. Через 3,2 – 4,2 секунды пламя замедлителя попадет на инициирующее ВВ капсюля-детонатора. У того, кто это сделал, погаснет свет, и он пораскинет мозгами.

Критерии оценивания:

- описан весь процесс работы запала гранаты.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

5. Перечислить все классифицирующие признаки мины ТМ-72.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат:

Мина ТМ-72 противотанковая, противоднищевая, кумулятивная, не обезвреживаемая.

Критерии оценивания:

- приведены все классифицирующие признаки.

Компетенции (индикаторы): УК-1.

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Идентификация взрывоопасных предметов» соответствует требованиям ФГОС ВО.

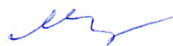
Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, специализация «Проектирование, производство и эксплуатация пожарно-спасательной техники и оборудования».

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института



Михайлов Д.В.

Лист изменений и дополнений

[illegible]